

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE.

MINISTÈRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE.

DIRECTION DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

Gr. 19. — Cl. 1.

N° 724.776

Serre-fil pour appareils utilisés en chirurgie et, en particulier, pour l'amygdalectomie.

Société dite : BONNET et CHERFILS résidant en France (Seine).

Demandé le 20 octobre 1931, à 13<sup>h</sup> 3<sup>m</sup>, à Paris.

Délivré le 30 janvier 1932. — Publié le 2 mai 1932.

Les oto-rhino-laryngologistes emploient actuellement pour l'amygdalectomie l'appareil de Vacher qui est constitué par un support sur lequel coulisse un manchon 5 portant un serre-fil. Ce serre-fil est constitué par deux mâchoires quadrillées entre les quelles passe le fil de l'anse. Le serrage du fil entre les deux mâchoires est obtenu par la pression de la mâchoire supérieure sur 10 la mâchoire inférieure au moyen d'un écrou de serrage.

Ce système de serrage est défectueux et la tenue du fil est médiocre. Afin d'améliorer ce serrage, on emploie fréquemment 15 une pince afin d'augmenter la pression sur le fil, mais on risque alors de rompre la vis maîtresse, ce qui rend l'appareil inutilisable.

On a proposé, toujours dans le but 20 d'éviter l'inconvénient signalé, de constituer le serre-fil par un cône mâle comportant à sa partie supérieure une rainure dans laquelle on place le fil de l'anse, et par un cône femelle prévu à la base de l'écrou de 25 serrage. Le fil est ainsi plié sur quatre angles et sa tenue est améliorée. Cependant, sous l'effet de la pression, les angles du fil constituent autant de points faibles qui entraînent sa rupture sous l'effet de la 30 première traction importante.

Les systèmes existants ne donnent donc

pas toutes les garanties voulues de solidité et de sécurité.

La présente invention a pour but un serre-fil permettant d'obvier à ces inconvénients, qui sont une source de soucis constants pour le praticien et ont provoqué des accidents graves lors des opérations.

Le dispositif suivant l'invention, qui permet un serrage efficace du fil de l'anse sans 40 exiger une pression à l'aide d'une pince ou d'un accessoire quelconque, est constitué par deux blocs serrés l'un contre l'autre au moyen de tout dispositif de pression convenable, par exemple une vis, et comportant sur leurs faces en contact des cannelures transversales dont les ondulations ne forment aucun angle vif.

On a décrit ci-après, simplement à titre d'exemple, une forme d'exécution de l'objet 50 de l'invention, en référence au dessin annexé, qui montre une vue en perspective d'un appareil employé pour l'amygdalectomie.

L'appareil se compose d'un support 1 55 sur lequel coulisse le manchon 2 portant le serre-fil. Ce serre-fil est constitué par deux blocs d'acier 3 et 4. Le bloc 3 est fixé sur le manchon coulissant 2 et le bloc 4 est serré sur le premier au moyen d'un écrou 60 de serrage 5.

Conformément à l'invention, les deux

Prix du fascicule : 5 francs.

blocs du serre-fil comportent, sur leur surface en regard, des cannelures transversales 6 ondulées et ne présentant aucun angle vif. Les deux blocs et leurs cannelures sont 5 disposés de telle sorte qu'ils s'emboitent parfaitement. Il suffit donc de placer les fils 7 de l'anse 8 dans une position longitudinale quelconque, et de serrer l'écrou 5 normalement mais à bloc pour communiquer au fil les ondulations des blocs dont 10 chacune d'elles présente autant de points d'appui contrariés.

L'usage de ce serre-fil permet d'obtenir des pressions très élevées, sans glissement, 15 ni crainte de rupture du fil d'acier constituant l'anse.

Il est bien évident que l'invention n'est nullement limitée à la forme d'exécution

qui vient d'être décrite, mais qu'elle peut être exécutée suivant différentes variantes. 20 De même, le dispositif, objet de l'invention, peut s'appliquer à d'autres appareils que ceux utilisés dans l'amygdalectomie.

#### RÉSUMÉ.

L'invention vise :

Un dispositif de serre-fil pour appareils utilisés en chirurgie et, en particulier dans l'amygdalectomie, qui consiste à serrer les fils entre deux blocs comportant sur leurs faces en contact des cannelures transversales dont les sinuosités ne présentent aucun angle vif. 30

Société dite : BONNET ET CHERFILS.

Par procuration :

Société DONY et ARMENGaud ainé.

N° 724.776

Société dite :  
Bonnet et Cherfils

Pl. unique

